



(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/097965 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C11D 9/30, 1/68, 1/74,  
1/90, 9/22, 9/26, A61K 7/00, 7/02, 7/50

(NISHINA, Tetsuo) [JP/JP]; 〒5691051 大阪府高槻市  
原 6 1 0-1 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004184

(74) 代理人: 倉内義朗 (KURAUCHI, Giro); 〒5300047 大  
阪府大阪市北区西天満 4 丁目 1 4 番 3 号 住友生命  
御堂筋ビル Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-100210 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式  
会社ピーアンドピーエフ (P & PF CO., LTD.) [JP/JP];  
〒5670023 大阪府茨木市西河原 2 丁目 2 1 番 2 2 号  
Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 斎藤 吉信  
(SAITO, Yoshinobu) [JP/JP]; 〒5670001 大阪府茨木  
市安威 3-1 6-1 3 Osaka (JP). 長濱 大二 (NAGA-  
HAMA, Daiji) [JP/JP]; 〒5690015 大阪府高槻市井  
尻 1-2-1 0 Osaka (JP). 山崎 慎也 (YAMAZAKI,  
Shinya) [JP/JP]; 〒5670868 大阪府茨木市沢良宜  
西 1-1 1-8-2-2 1 2 Osaka (JP). 奥田 隆弥  
(OKUDA, Takahiro) [JP/JP]; 〒5670861 大阪府茨木市  
東奈良 3-1 6-3 6-5 0 5 Osaka (JP). 仁科 哲夫

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SOLID SOAP COMPOSITION AND SOLID SOAP

(54) 発明の名称: 固形石鹸組成物および固形石鹸

(57) Abstract: A solid soap composition which comprises as essential ingredients a soap ingredient (a), a specific polyoxyalkylene-modified polysiloxane (b), and a tetrakis(2-hydroxyalkyl)ethylenediamine (c). It is a detergent with which makeup removal and ordinary face washing can be simultaneously conducted at a time. It lathers well and gives a fresh use feeling after washing. It can sufficiently remove not only foundations but acid pigments.

(57) 要約:

本発明は、石鹸成分 (a)、特定のポリオキシアルキレン変性ポリシロキサン (b)、テトラ  
キス (2-ヒドロキシアルキル) エチレンジアミン (c) を必須成分として含有する固形石鹸組  
成物である。

本発明によれば、一度の洗顔でメイク落としと通常の洗顔を同時に行うことができる洗浄剤であ  
って、泡立ちが充分であり、洗いあがりにさっぱり感が得られ、またファンデーションだけでな  
く酸性顔料に対しても充分に落とすことができる洗浄剤を提供することができる。